

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 509 609**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 81 14223**

---

(54) Pâte dentifrice.

(51) Classification internationale (Int. Cl. <sup>3</sup>). A 61 K 7/16.

(22) Date de dépôt..... 20 juillet 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 3 du 21-1-1983.

---

(71) Déposant : THIEBAUD Jacques. — FR.

(72) Invention de : Jacques Thiebaud.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Michel Moinas,  
13, chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire.

La présente invention se rapporte à une pâte dentifrice.

5 On connaît la double fonction d'une pâte dentifrice, qui consiste à la fois à assainir et régulariser la flore bucale et à empêcher la formation de dépôts, qui sont un danger pour les gencives ou, plus simplement, jaunissent les dents.

10 La première fonction semble être bien remplie par les dentifrices au fluor, mais il faut bien constater que la prévention du jaunissement des dents est généralement mal assurée.

15 L'invention a précisément pour but de remplir cette dernière exigence, en assurant des dents blanches, soit à titre préventif, soit à titre curatif. Elle concerne une pâte dentifrice, caractérisée par le fait qu'elle contient du noir de carbone.

20 De préférence, ce noir de carbone est sous forme pulvérulente et est présent dans le dentifrice à raison de 20 à 60 % en poids total de la pâte, les valeurs standards tournant autour de 25 à 30 %.

25 Le noir de carbone, qui est un résidu de calcination, peut être aussi bien d'origine végétale que d'origine animale. A ce titre, il est connu sous diverses appellations telles que, par exemple, charbon végétal, charbon de bois, charbon animal, noir animal, charbon d'os, noir d'os, etc.

Selon l'invention, une pâte dentifrice typique est composée comme suit :

30	carboxymethylcellulose	: 1%
	aerosil	: 3%
	glycérine	: 6%
	poudre noire de carbone	: 26%
	sorbitol	: 12%

	texapon K 12	: 2%
	arôme de menthe	: 1%
	nipagin M	: 0,15%
	saccharinate de sodium	: 0,05%
5	eau	: 48,8%
		<hr/>
		100%

Cette pâte dentifrice donne des résultats étonnants et permet en particulier le maintien de la blancheur des dents chez les gros fumeurs.

10 Plus pour des raisons psychologiques qu'autre chose, on peut associer à la pâte dentifrice selon l'invention, une pâte dentifrice conventionnelle, qui donne à l'utilisateur l'impression agréable de se rincer la bouche. Une  
15 pâte dentifrice conventionnelle peut être par exemple du type décrit plus haut, dans laquelle la poudre de noir de carbone est remplacée par du carbonate de calcium, en mêmes proportions.

Ainsi, l'utilisateur traitera ses dents à l'aide du dentifrice contenant le noir de carbone, puis finira son brossage à l'aide du dentifrice conventionnel.

20 Quand deux pâtes dentifrice sont associées comme ci-dessus, il est avantageux de les conditionner chacune séparément dans un tube, puis de réunir les deux tubes dans un seul emballage. L'acheteur aura ainsi le traitement complet d'un coup.

REVENDICATIONS

1. Pâte dentifrice, caractérisée par le fait qu'elle contient du noir de carbone.
- 5 2. Pâte dentifrice selon la revendication 1, caractérisée par le fait qu'elle contient du noir de carbone sous forme pulvérulent.
3. Pâte dentifrice selon la revendication 1, caractérisée par le fait qu'elle contient du noir de carbone à raison de 20 à 60 % en poids total de la pâte.
- 10 4. Pâte dentifrice selon la revendication 1, caractérisée par le fait que le noir de carbone est du charbon végétal ou du charbon animal.
5. Pâte dentifrice selon la revendication 1, caractérisée par le fait qu'on lui associe, séparément, une pâte dentifrice conventionnelle.
- 15 6. Pâte dentifrice selon la revendication 5, caractérisée par le fait qu'elle se présente conditionnée en deux tubes, l'un pour la pâte dentifrice contenant le noir de carbone, l'autre pour la pâte dentifrice conventionnelle.